Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled									
÷	Restricted									

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim     Date       Tell     Tell       Tell </th <th></th> <th></th> <th>L</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>,</th> <th>,</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th>			L					,	,								_
Tell	Cla	aim	Date										Claim				
2     3     52     53     54     55     56     55     56     57     6     55     56     57     6     56     57     6     58     9     59     60     60     60     61     61     61     61     61     61     62     13     63     63     64     64     65     66     66     66     66     67     18     68     68     69     70     70     71     72     23     73     73     73     74     74     74     74     75     76     77     78     79     30     80     31     81     81     82     33     83     34     84     35     85     36     86     33     34     84     35     36     86     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37     37																	
2   3     3   53     54   55     56   56     57   58     59   60     61   61     62   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93			)									l		51			r
\$ 53 54 55 55 66 556 56 56 57 4 58 58 59 59 10 60 60 61 12 62 13 63 63 63 63 63 63 65 66 66 17 67 18 66 66 67 18 68 68 19 69 20 70 21 71 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 77 72 28 78 29 79 30 80 31 31 31 32 32 33 33 34 34 34 35 32 32 33 33 34 34 34 35 35 36 36 36 36 37 38 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		2												52			Г
55   56   57   58   59   59   60   60   61   61   62   62   62   63   64   64   65   66   66   66   66   66		3												53			Γ
6 56   1 57   8 59   10 60   11 61   12 62   13 63   14 64   15 65   16 66   17 67   18 68   19 69   20 70   21 71   22 72   23 73   24 74   25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 99		4															
6 56   1 57   8 59   10 60   11 61   12 62   13 63   14 64   15 65   16 66   17 67   18 68   19 69   20 70   21 71   22 72   23 73   24 74   25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 99		\$															
Section   Sect		6			<u> </u>	L		L									
10   60   61   62   62   63   64   64   64   65   65   66   66   66	L	1	ļ			L											
10		1		<u> </u>	_					_				58			L
(11)     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       45     95       46     96       47     97       48			ļ			_											L
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99			<b>\</b>	_	_												L
13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		<del>[</del>		<del>  -</del>					_				63	$\dashv$		H
14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99			├		<u> </u>	-						-					-
15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99     99			├						-		H				-		-
16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99	<u> </u>		$\vdash$	-		$\vdash$		$\vdash$	-		$\vdash$	1	-	65			-
17   18   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99			$t^-$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-								_	H
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-						<del>                                     </del>	<u> </u>				•		67			r
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					_			<b>†</b>			I	ľ					Г
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     99																	Г
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																	
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			L														
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		22	<u> </u>							L	L						L
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       45     95       46     96       47     97       48     99       99	L	23	<u> </u>			_											L
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<b></b>		<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_			ļ						L
27     78       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       45     96       47     97       48     98       49     99		25	┝	-		-			_	_				76	_		┞
28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$	27	┢╾	$\vdash$	-	┝	-	⊢	-		$\vdash$						├
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		├-	-			<del> </del>	-	<del> </del>	-	$\vdash$					_	┝
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	29	<del> </del>		-		<del> </del>	-	$\vdash$	-	-			79			┢
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		T				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-				_		┢
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					T	$\vdash$											Γ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99														82			
35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																	
36 86   37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>									_	L
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		ļ			_											L
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<del> </del> _	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ						Ļ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-					-	<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>					$\vdash$		-
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	-	├—			80	$\vdash$	-	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		+	-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$		$\vdash$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		+	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$				H		H
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			†	1	t	<del> </del>				$\vdash$	$\vdash$				-		T
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43		1	1	<u> </u>					Г			93		_	Γ
46		44												94			Γ
47 97 98 98 99 99						匚											Ĺ
48 98 99 99				L	匚							[					Ĺ
49 99			_	$\Box$	L	L.	L			L	_						Ĺ
	<u> </u>		<u> </u>	_			ļ	<u> </u>	_	<u> </u>							L
	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ_	<u> </u>	<u> </u>	_	_				$\square$		L
	L	50	<u>L_</u>	L	l	L	<u>L</u> .	L	L.,	L	<u> </u>	ı i		100	لـــا		L

Cla	im				-	ate				
										_
Final	Original									
	51									
	51 52									
	53									
	54 55									
	55									
	56									
	57 58									
	58									
	59						_			
	60									
-	61						_			
	62		_			Щ				
-	63 64							<u> </u>		
-	65									
	66	-	_	_	$\vdash$	$\vdash$	_		<u> </u>	_
ļ	66 67	-			-				_	
	68						-			
	69						-	_		
	70									
	71	-	-							
	72					-				
	72 . 73									
	74 75									
	75									
	76									
	77									
	78 79							_		
	79									
	80									_
ļ	81				_					
<u> </u>	82			_			_	<u> </u>	ļ	_
-	83 84			_	$\vdash$	$\vdash$	H			<u> </u>
-	85		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\vdash$	<u> </u>
-	85		$\vdash$	_	H					-
	86 87					-	-	<b></b> -		_
	88	-		-					-	$\vdash$
$\vdash$	89	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$	
-	90			$\vdash$	$\vdash$		-		-	-
	91	H				Н	$\vdash$	-	-	-
	92			$\vdash$						$\vdash$
	93				<u> </u>		_			Т
	94						Γ	Г	Г	
	95									
	96									
	97									
	98									
	99									
	100				_					

Cli	aim	Date								
									Г	П
Final	Original									
	101 102 103 104 105 106 107 108 109									
	102									
	103									
	104									
	105								L	
	106									Щ
	107	_	_						<u> </u>	
	108								<u> </u>	
	109				_		_			
	110 111 112 113 114 115		_					_	<u> </u>	
	112		-						<u> </u>	
	113								-	$\vdash$
	114			_					_	$\vdash$
	115								$\vdash$	Н
	116					_				
	117									
	116 117 118									
	119									
	120									
	121						}			
	122									
	123	_							ļ	Ш
	124			_		_	-	_		
	125						_	_		
	127		-			$\vdash$	-		┝	$\vdash$
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129	-	_			-		-		$\vdash$
	129	<u> </u>	_					-		$\vdash$
	130 131 132							-		
	131									
	132									
	133 134 135									
	134									
	135	L								
	136 137 138								<u> </u>	
	137	ļ	ļ					_	ļ	
	138	-	_	_	_	_		_		
	139 140		_		_		_	-	<u> </u>	$\vdash$
	141	-				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	142		<b>-</b>	<u> </u>	-		$\vdash$		$\vdash$	
	143						$\vdash$			$\vdash \vdash$
	144	<del> </del>	H	-	Η-		$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$
	145	<del></del>	$\vdash$			<u> </u>	<del> </del>		-	$\vdash \vdash$
	146					<b></b>	-		-	H
	147				$\vdash$		-		$\vdash$	$\vdash \vdash$
	148	<u> </u>		-	$\vdash$					$\vdash$
	149									$\vdash$
	150									
							_			